

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
Удостоверенный специалист ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 02 » с 6 2008 г.

<b>Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН8М «Стеклоприбор»</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>37950-08</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН8М «Стеклоприбор» (далее по тексту - термометры) предназначены для измерений низких температур нефтепродуктов.

Термометры применяются во время испытаний нефтепродуктов в нефтяной и химической отраслях промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью, и защитной стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкальная пластина из стекла молочного цвета.

В качестве термометрической жидкости используется толуол.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С: от минус 80 до плюс 60.

Цена деления шкалы, °С: 1,0.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С:

± 3 (в диапазоне от минус 80 °С до минус 60 °С);

± 2 (в диапазоне свыше минус 60 °С до минус 40 °С);

± 1,5 (в диапазоне свыше минус 40 °С до минус 20 °С);

± 1 (в диапазоне свыше минус 20 °С).

Длина, мм: 400 ± 10.

Диаметр, мм: 11 ± 1,0.

Глубина погружения термометра при измерении температуры, мм: 160 ± 5.

Вероятность безотказной работы составляет 0,93 за 2000 ч.

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульную страницу паспорта термометра.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки термометра входят:

- термометр - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.;
- футляр - 1 шт.

## **ПОВЕРКА**

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 3 года.

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

ГОСТ 400-80 Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН8М «Стеклоприбор» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Стеклоприбор», Украина  
Адрес: 37240, г.Червонозаводское, Лохвицкого района,  
Полтавской области, ул.Червоноармейская, 18  
Тел./факс: Тел./факс: (05356) 377-00

Начальник лаборатории термометрии  
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Е.В. Васильев